

Abstract

[0047] The invention is directed to a stabilizing arrangement for a guide carriage (4), particularly for a sliding door (5) or the like which is movable by a linear drive (1). In order to provide a stabilizing arrangement which prevents the rocking motion of the sliding door (5), particularly when starting and braking, the invention provides the guide carriage (4) with at least one supporting roller (53) which is supported at least at times on a guide track (57).

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/053266 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: E05D 15/06,
E05F 15/18

(74) Gemeinsamer Vertreter: GINZEL, Lothar; Dorma
GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256
Ennepetal (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013872

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Dezember 2003 (08.12.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 57 582.7 9. Dezember 2002 (09.12.2002) DE

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder
Str. 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

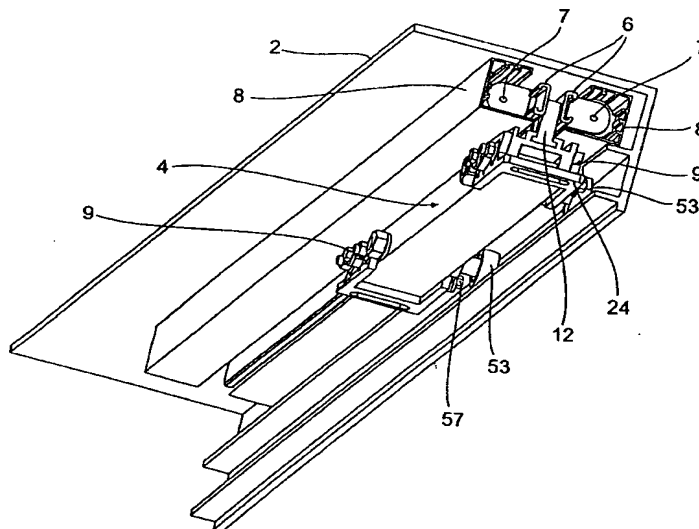
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FINKE, Andreas
[DE/DE]; Taubenstrasse 32, 58285 Gevelsberg (DE).

(54) Title: STABILISING MECHANISM FOR A GUIDE CARRIAGE, IN PARTICULAR FOR A SLIDING DOOR OR SIMILAR
THAT CAN BE DISPLACED BY A LINEAR DRIVE

(54) Bezeichnung: STABILISIERUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSSCHLITTEN, INSBESONDERE FÜR EINE VON EINEM LI-
NEARANTRIEB BEWEGBARE SCHIEBETÜR ODER DERGLEICHEN



(57) Abstract: The invention relates to a stabilising mechanism for a guide carriage (4), in particular for a sliding door (5) or similar
that can be displaced by a linear drive (1). The aim of the invention is to provide a stabilising mechanism, which prevents a rocking
motion of the sliding door (5), in particular when starting and braking the sliding motion. To achieve this, the guide carriage (4) is
equipped with at least one supporting roller (53), which is supported at least at times on a guide track (57).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/053266 A1